	MC-K3VA	MC-K3VF	
電源	AC100 \	/ 50-60 Hz	
消費電力	1000 W~約150 W (電源ブラグがコンセントに差し込まれ、運転が止まっているとき:約1 W)		
外形寸法	幅256 mm×奥行287 mm×高さ220 mm		
質 量	3.0 kg(本体のみ) 4.1 kg(付属品含む)	3.0 kg(本体のみ) 4.0 kg(付属品含む)	
吸込仕事率	560 W~約60 W	550 W~約60 W	
運転音	57 dB~約49 dB	58 dB~約49 dB	
集じん容積	1.6 L		
コードの長さ	Į.	5 m	
付属品	ホース(AMC94P-UL) ]本 床用ノズル(AMC99R-TF) ] コ すき間用ノズル(AMC60R-MV) ] コ 伸縮自在延長管 (AMC99P-RJ) ] 本 延長管ストッパー(AMC0AP-RJ) ] コ ( ) 内は品番です。	ホース (AMC94P-UL) ····································	

抗菌効果について

部品名	抗菌の確認を行った試験機関名	試験方法	抗菌の方法	抗菌の処理を行っている部品名称
抗菌加工マスク	石塚硝子(株)抗菌試験所	JIS Z 2801に基づく	薬液に浸漬	織布
ハイクリーンフィルター	石塚硝子(株)抗菌試験所	JIS Z 2801に基づく	薬液に浸漬	シート状不織布

#### 便利な別売部品 希望小売価格は2004年2月現在のものです ふとんや毛布に エアコン掃除や家具に 階段や天井に ダニ・ほこり・ふけなど をたたき出して吸う 場所に合わせて 面倒な場所も 使いやすく回転 拭きながら吸引 ゴミ信号つきふとん用ノズル たな用ノズル AMC88R-E40 ひとふきノズル AMC-ANS1 AMC-DF1

# ● 長年ご使用の掃除機の点検を!



希望小売価格 8,085円

(税抜 7,700円)

症状はあり ませんか

●スイッチを入れても時々運転しないことがあ

(税抜 800円)

希望小売価格 840円

- **このような** | ●コードを動かすと、通電したり、しなかったりす る。
  - ●運転中、異常な音がする。
  - ●本体が変形したり、異常に熱い。 ●こげくさいにおいがする。
  - ●その他の異常、故障がある。

ときは、事故防止 のため、スイッチ を切り、コンセン トから電源プラグ を抜いて、必ず販 売店に点検をご相 談ください。

このような症状の

希望小売価格 3,150円

(税抜3,000円)

## 便利メモ (おぼえのため、記入されると便利です)

販 売 店 名	<b>☎</b> ( ) —	お買い上げ日	年 月 日
お 客 様ご相談窓口	<b>5</b> ( ) –	品 番	

## 松下電器産業株式会社 エコクリーンライフ事業部

〒527-8501 滋賀県八日市市林田町1500番地

C1203-1024

CO1ZUL100

Printed in Ohina

# **National**



取扱説明書

ナショナル掃除機 (家庭用)

MC-K3VA MC-K3VF



もくじ

安全上のご注意	2
長くお使いいただくためのお願い	3
知っておいていただきたいこと	4
操作部の使いかた	6
場所ごとに上手なお掃除を	7
お掃除が終わったら	8
ごみがいっぱいになったら	9
吸込力が回復しないときは 1	0
掃除機の汚れが気になるときは	11
故障かな!?と思ったら	12
保証とアフターサービス	14
仕様/便利な別売部品 裏表	紙

#### 上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびはナショナル掃除機をお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

●この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。 ・特に「安全上のご注意」(2~3ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いく

ださい。お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。 ●保証書は、「お買い上げ日·販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

●この取扱説明書は「MC-K3VA・MC-K3VF1共通になっています。

お掃除中に

こんなときは

業務用やお掃除以外の目的には、

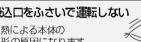
この掃除機は家庭用です。

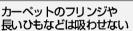
除湿剤・多量の粉体(消火器の粉 など)・ホース内に詰まりやすい ストッキングなどの大きな物・ 水や液体・湿ったごみ・ガラス・ ピン・針・つまようじなどは 故障の原因になります。

### ホースや延長管の先端で 掃除しない

お願い

先端の摩耗などの 破損の原因になります。 で使用ください。

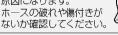


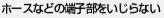


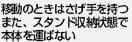
回転部(ブラシ)に巻きついて 回転が止まる原因になります。 (MC-K3VAの場合)

## ホースの扱いはていねいに

原因になります。 ホースの破れや傷付きが







ホースと延長管がはずれたり、

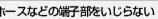
ホースで持ち上げると ホースの破れや

すき間用ノズル等を付けて

吸込口をふさいで運転しない

過熱による本体の 変形の原因になります。

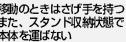
ホースの破れや傷付きの



接触不良の原因になります。

## ノズルのジャバラ部に無理な力を加えない

ジャバラ部の破れや 傷付きの原因になります。



床面の傷付きの原因になります。

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のよう に説明しています。

■表示内容を無視して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明して います。



この表示の欄は、「死亡または重傷などを負う可能性が想定される!内容です。

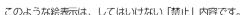


この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

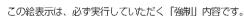














引火性のあるものや火の気の あるもののそばで使用しない、 吸わせない

**ノトナーなどの可燃物、** 灯油、ガソリン、シンナー、 火の消えていないたばこなど





水洗いや、風呂場での使用は 絶対にしない

水ぬれ禁止

感電することがあります。



### 絶対に分解したり 修理・改造しない

「延長管ストッパ―の取り付け」 は除きます。 (MC-K3VAの場合)

発火したり、異常動作して、 けがをすることがあります。 ●修理は販売店こご相談ください。



#### 雷源プラグのほこり等は 定期的にとる

プラグにほこり等がたまると、湿気等で 絶縁不良となり、火災の原因になります。 プラグを抜き、乾いた布でふいてください。



お手入れ・点検の際は、 雷源プラグを抜く

電源プラグ を抜く

感電やけがをすることがあります。



ぬれた手で、電源プラグの 抜き差しはしない

ぬれ手禁止 感電の原因になります。



### 雷源コード・雷源プラグを 破損するようなことはしない

ノズルの回転部に巻き込ませたり、傷り つけたり、加工したり、熱器具に近づけ たり、無理に曲げたり、ねじったり、引 っ張ったり、重い物を載せたりしない

傷んだまま使用すると、感電・ショート・ 火災の原因になります。

●コードやプラグの修理は、販売店に ご相談ください。

定格15 A・交流100 Vの コンセントを単独で使う

他の機器と併用すると、発熱による 火災の原因になります。

●延長コードも定格15Aのものを 単独でお使いください。



### 電源プラグは根元まで 確実に差し込む

差し込みが不完全ですと、感電や発熱 による火災の原因になります。

●傷んだプラグ・ゆるんだコンセント は使用しないでください。

# 注意



# 火気に近づけない

本体の変形によるショート・ 発火の原因になります。

火気禁止



運転中に吸込口をふさいで、 長さ調節ボタンを押さない (MC-K3VAの場合)

延長管が急に縮んでけがを することがあります。



使用時以外は 電源プラグを抜く



電源プラグ けが・やけど・絶縁劣化による 感電・漏電火災の原因になります。



電源プラグを抜くときは、 必ず電源プラグを持って抜く

感電やショートして発火することが あります。

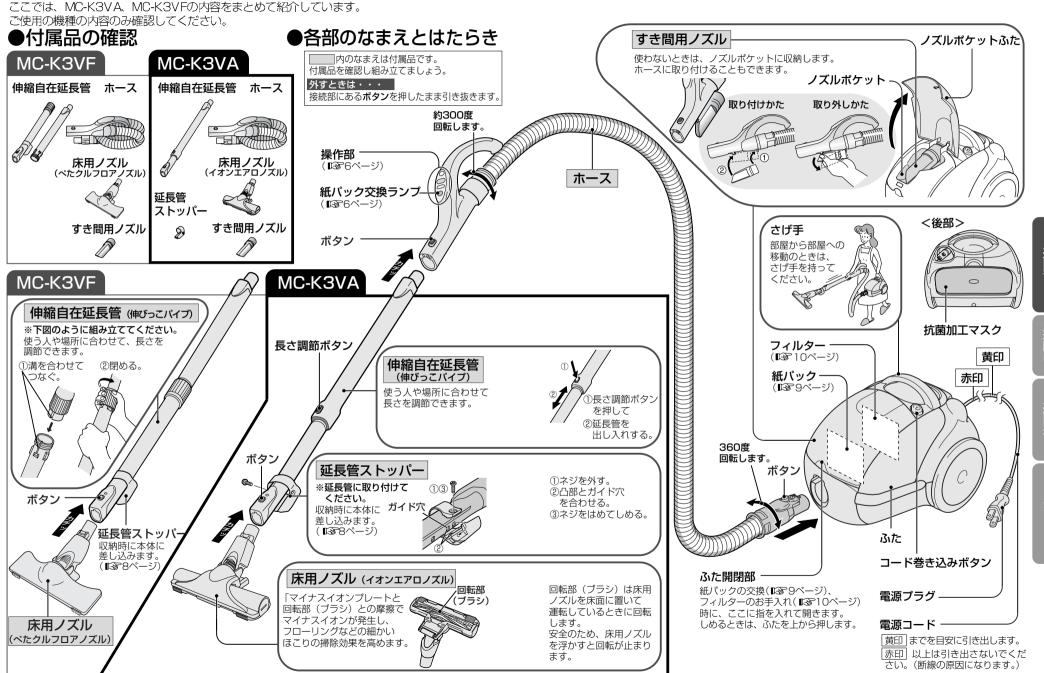


電源コードを巻き取るときは、 電源プラグを持つ

プラグがあたってけがをすることが あります。



# 知っておいていただきたいこと



「紙パック交換」ランプの確認

吸い込みが弱くなったら、「紙パック交換し ランプを確認してください。

#### 確認方法

強を押す

## 床用ノズルを床面から浮かせる

「黄色」点滅 … 紙パック交換の予告です。 「苗色」点灯 …紙パックを交換してくだ さい。(1937 9ページ)

## お願い

- ●砂ごみや土ぼこりを集中的に吸わせ ないでください。紙パックが目づまり して吸込み力が弱くなります。
- ●ペット毛・綿ごみなどが多い場合は、 「ランプ(黄色) | が点滅・点灯しない こともあります。
- ●すき間用ノズル使用時は、吸い込み風 量が少ないため、ごみ量が少なくても 「ランプ(黄色) | が点滅・点灯する ことがあります。
- ●ランプが点灯しなくても、月に一度は 紙パックのごみのたまり具合を確認し てください。

雷源プラグをコンセントに差し込む

# 運転を開始するときは

標準/弱)または 強

床用ノズルの回転部(ブラシ)が回転します。 (回転度合は床面によって変わります。)

(MCK3VAの場合)

3つのポジションを上手に利用

|標準 ポジション

- 通常のお掃除

(標準/弱) を1回押す

パワー持続センサーの働きで、紙パックのごみの たまり具合に応じて吸込力がコントロールされます。

#### パワー持続センサー

紙パックがいっぱいになってきたことを感知し、 吸い込む風量をアップ。「紙パック交換」ランプが 点滅するまで強力パワーでしっかり吸い取ります。

弱 ポジション

- カーテンなど、吸い付い て操作しにくいとき

を2回押す



強 ポジション

ー じゅうたんなど、パワフル な吸い込みでしっかりごみ を取りたいとき



# 運転を止めるときは

切りを押す

床用ノズルの回転部(ブラシ)も止まります。 (MC-K3VAの場合)

# 場所ごとに上手なお掃除を

# 掃除機の上手なかけかた

目にそって動かすと

傷付き防止にも

- ・ノズルは力を入れず、軽くゆっくり動かしましょう。一往復2~3秒が理想的な速さです。
- ・ノズルを一度に動かす長さの目安は、身長の約半分が理想的です。

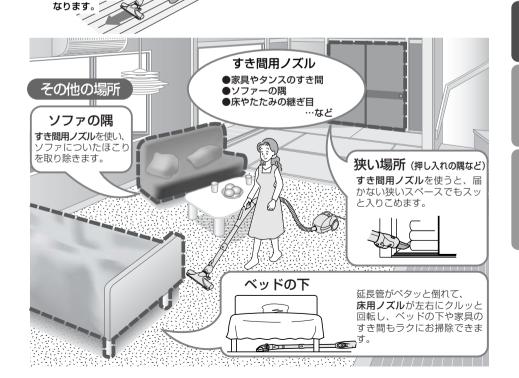


## お知らせ

● 毛足の長いじゅうたんなどでは、標準でお使いくださ い。強でお使いになると吸い付きが強く、操作が重く なります。

また、紙パックにごみがたまってきたり、毛足の長い じゅうたんでは、回転部 (ブラシ)の回転が遅くなった り、回転しない場合があります。(MC-K3VAの場合)

●新しいじゅうたんでは、紙パックが遊び毛で、いっぱい になりますが、掃除回数が増すに従い、遊び手は徐々に 少なくなります。



# ごみがいっぱいになったら

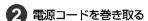
# 電源プラグをコンセントから抜く

電源プラグを抜くときは、電源プラグを持って抜いてください。

電源プラグがコンセントに差し込まれていると、運転が 止まっているときでも約1 Wの電力を消費しています。



コード巻き込みボタン

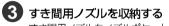


電源プラグを持ってからコード巻き込みボタンを押してください。

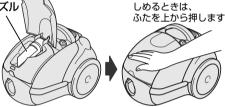
●掃除機運転直後は、電源プラグの刃先が熱くなる ことがあります。刃先に触れないでください。



しめるときは、

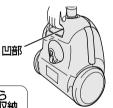


すき間用ノズルをノズルポケットに 収納してください。



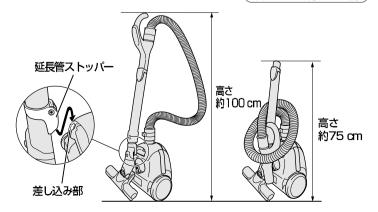
お部屋の隅などに立てて収納する 本体を立て、延長管ストッパーを差し込み部に差し込む。

- ●安定した場所で倒れないことを確認してから収納してください。
- ●必ず「凹部」を持って立ててください。ホースを持って立てると ホース破れの原因になります。



#### 延長管を縮めた収納

ホースを延長管から 外して巻き付けた収納



# 紙パックの交換を

■紙パックの交換の前には、切を押し、電源プラグを抜いてください。

## 交換用紙パックは必ず松下電器製 純正 紙パックM型Vタイプ(色: ピンク) をお使いください。

掃除機の紙パックは機能部品です。当社 純正 以外の紙パックを使用した場合、モーターの発煙・ **発火が発生する恐れ**があり、紙パックに関係する掃除機の性能・品質は**保証できません**。 ナショナル掃除機には、必ず松下電器製の純正紙パックをご使用ください。

AMC-S5

次のものが使えます。 AMC-NC5

3 白ボール紙から フックを外す

白ボール紙

白ボール紙を持って取り出す。

4 紙パックを取り外す

希望小売価格 1.050円

(税抜 1.000円)

防阜加工 シャッター付

希望小売価格 735円

(2004年2月現在)

(税抜 700円)

PLATERINA SE

紙パック防臭剤成分 ■ポリカルボキシル酪酸

防臭加工について

使用開始後約1カ月です。

●炭酸亜鉛化合物

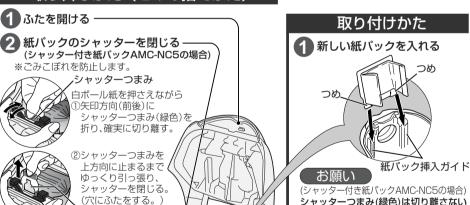
(ごみの量、種類によって異なります。)

保管は、子供の手の届かない所で、直射日光 をさけて包装用袋に入れてください。

ごみのにおいを和らげる効果の持続期間は、

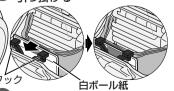
●お求めは、お買い上げの販売店または、お近くのナショナル製品取扱店で。





シャッターつまみ(緑色)は切り離さない でください。穴をふさぎ、ごみを吸い込 まなくなる原因になります。

白ボール紙をフックの左右に 引っ掛ける



ふたを閉める

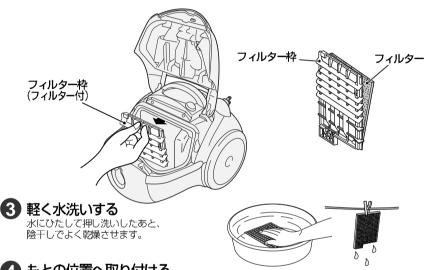
※紙パックが入っていないと、ふたが 閉まらないようになっています。

# 類パックを 吸込力が回復しないときは

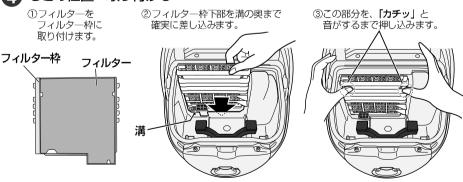
# フィルターのお手入れを

■フィルターのお手入れの前には、切を押し、電源プラグを抜いてください。

- 紙パックを取り外す( 📭 9ページ)
- フィルターを取り出す フィルター枠 (フィルター付) を取り出したあと、フィルターを外します。



もとの位置へ取り付ける



**⑤** 紙パックを取り付ける ( № 9ページ)

●フィルターを洗濯機で洗ったり、もみ洗いしないでください。また、ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。 (フィルターが縮んで、モーター部にごみが侵入し、故障の原因になります。)

# 掃除機の汚れやの動が気になるときは

# 床用ノズル・本体・付属品・抗菌加工マスクのお手入れを

■お手入れの前には、切を押し、電源プラグを抜いてください。

- ●洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。 (ひび割れや変色の原因になります。抗菌加工マスクのみ洗たく用洗剤で洗えます。)
- ●化学ぞうきんをお使いの際は、その注意書に従ってください。
- ●ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。(変形や故障の原因になります。)

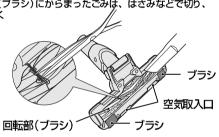
### 月に1回程度点検してください。

ノズルには糸くずや髪の毛、粘着性のごみなどが付着しやすくなっています。付着すると回転部 (ブラシ) が 回転しにくくなったり、吸込力低下の原因になります。

## ごみなどが付着したとき

#### MC-K3VA

- ●回転部 (ブラシ)、ブラシ、空気取入口のごみを 「すき間用ノズル」で吸い取る
- ●回転部(ブラシ)にからまったごみは、はさみなどで切り、 取り除く



#### MC-K3VF

●ブラシのごみを「すき間用ノズル」 で吸い取る



## 特に汚れがひどいとき

#### MC-K3VA

- ●まるごと水洗いする(水洗いできるのは、ノズルのみです。)
- 水洗いし、ノズル内部の水分を切り、十分に乾燥させてください。 ●回転部 (ブラシ) を取り出し、ごみを取り除く

①カギの背中などを、ねじ溝に入れて左に回転させ 「ひらく」を▲印に合わせ、ブラシカバーを取り外す。

②回転部(ブラシ)を取り出し、ごみを取り除く。 回転部(ブラシ)は水洗いしたあと、乾いた布ではさむ ようにして水気を切り、十分に乾燥させる。

③回転部(ブラシ)の軸受が挿入されていた凹部のごみを取り除く。



#### MC-K3VF

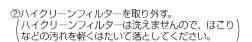
●まるごと水洗いする

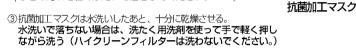
(水洗いできるのは、ノズルのみです。) 水洗いし、ノズル内部の水分を切り 十分に乾燥させてください。

水をふくませ、しぼったやわらかな布でふきとってください。

## 

- ●抗菌加工マスクを取り外し、水洗いする (ハイクリーンフィルターは洗わないでください。)
- ①抗菌加工マスクを取り外す。指で外しにくい場合は、カギの背中などを使って 取り外してください。





④抗菌加工マスクにハイクリーンフィルターを取り付ける。

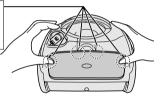
⑤抗菌加工マスクを本体に取り付ける。



この部分を「カチッ」と 音がするまで押し込み、 全周、確実にはめ込ま れているか確認する。

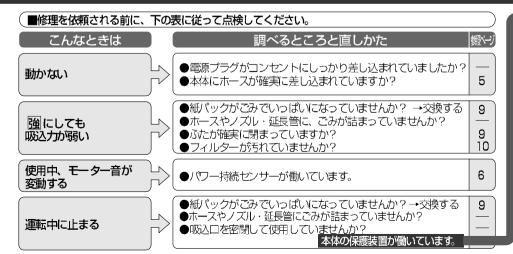
ハイクリーン

フィルター



抗菌加工マスク

# 故障かな!? と思ったら





お知らせ ●運転中に本体・電源コード・電源プラグ・抗菌加工マスクが少し熱くなりますが 異常ではありません。

# 保護装置が働くとき

太体

下記①②の状態を続けると、モーターの過熱を防ぐため保護装置が働いて、「紙パック交換」ランプが点灯し、本体の吸込力が自動的に低下、もしくは自動的に停止します。(この場合は、回転部(ブラシ)も自動的に停止します。)

①吸込口を密閉したり、多量の粉体を吸わせたり、紙パックにごみが多くたまったままで連続運転した場合 、②「紙パック交換」ランプが点灯したままで連続運転した場合

## 直しかた

®を押し、電源プラグを抜き、紙パックの交換、ノズル・延長管・ホース内の詰まったごみを取り除きます。 約5~25分待つと冷却されて、「紙パック交換」ランプが消灯し、保護装置が解除され、再びご使用になれます。

点検後なお 異常がある ご自分で修理せず、お買い上げの販売店まで保証書を添えて、製品(本体・ホース・延長管・床用ノズル)をご持参ください。 (詳しくは、14~15ページの「保証とアフターサービス」をご参照ください。)

## 修理・お取り扱い・お手入れ などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

### 転居や贈答品などでお困りの場合は…

- ●修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ!
- ●使いかた・お買い物などのお問い合わせは、 「お客様ご相談センター」へ!

### ■保証書(別添付)

お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名 などの記入を必ず確かめ、お受け取りください。 よくお読みのあと、保存してください。

保証期間:お買い上げ日から本体1年間 ただし紙パックは、消耗品ですから 保証期間内でも「有料」とさせていただきます。

### ■補修用性能部品の保有期間

当社は、この掃除機の補修用性能部品を、製造打 ち切り後6年保有しています。

注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持 するために必要な部品です。

#### 修理を依頼されるとき

12~13ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へ ご連絡ください。

#### ●保証期間中は

保証書の規定に従って、お買い上げの販売店が修理 をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品 に保証書を添えてご持参ください。

#### ●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により 修理させていただきます。

下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

#### ●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成さ れています。

|技術料| は、診断・故障個所の修理および部品交換 調整・修理完了時の点検などの作業 にかかる費用です。

部品代は、修理に使用した部品および補助材料代 です。

は、お客様のご依頼により製品のある場所 へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容			
品 名	掃除機		
品 番			
お買い上げ日	年 月 日		
故障の状況	できるだけ具体的に		

#### 使いかた・お買い物などのご相談 修理に関するご相談

ナショナル/パナソニック 修理ご相談窓口 ナショナル/パナソニック お客様ご相談センター

ナビダイヤル (全国共通番号) 2 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口 につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安 をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接 おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

365日/受付9時~20時

電話 ダイヤル 00 0120-878-365 ■携帯電話・PHSでのご利用は… 06-6907-1187

FAX 9171 00 0120-878-236

Help desk for foreign residents in Japan 〈外国人/海外仕様商品(ツーリスト商品他)等ご相談窓口〉 Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

#### 所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

☎(0263)86-9209 |高山 高山市花岡町3丁目82

**否 (054)287-9000 | 三重** 久居市森町字北谷1920-3

**雷**(048)728-8960 新潟 新潟市東明1丁目8-14

### ナショナル/パナソニック ご 相 談 窓 口

ナビダイヤル 2 0570-087-087

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

北海道地

旭川

青森

秋田

岩手

栃木

群馬

**埼玉** 桶川市赤堀2丁目4-2

石川 石川県石川郡野々市町

稲荷3丁目80

富山 富山市寺島1298

千葉 千葉市中央区星久喜町172

**3** (043)208-6034

**25** (076)294-2683

**3** (076)432-8705

**25** (0776)54-5606

**長野** 松本市大字笹賀7600-7

静岡 静岡市西島765

福井 福井市開発4丁目112 岐阜 岐阜県本巣郡北方町

札幌市摩別区厚別南 2丁目17-7 1 (011)894-1251   旭川市2条通21丁目 左1号 1 (0166)31-6151 1 (0138)48-6631	
東北地区	☎ (06)6359-6225 ☎ (078)272-6645
青森市第二問屋町   <b>宮城</b> 仙台市宮城野区扇町   7-4-18	中 国 地 区
(017)739-9712   秋田市御所野湯本2丁目   1-2 (18)826-1600 (18)826-1600 (19)639-5120 (19)639-5120 (10)19)639-5120 (10)19)639-5120 (10)19)639-5120 (10)19)639-5120 (10)19)639-5120	常(0857)26-9695 米子 米子市米原4丁目2-33 ☎(0859)34-2129 松江 松江市平成町182番地14 ☎(0852)23-1128 出雲 出雲市渡橋町416 ☎(0853)21-3133 電(083)986-4050
<b>首都 圏 地 区</b> : 宇都宮市御幸町194-20 東京 東京都世田谷区宮坂	浜田 浜田市下府町327-93 <b>☎ (0855)22-6629</b>
雷(028)689-2555 高崎市大沢町229-1 雷(027)352-1109	<b>香川</b> 高松市勅使町152-2 <b>高知</b> 南国市岡豊町中島331-1
けっくば市花畑2丁目8-1	徳島 徳島県 徳島 徳島 徳

#### 九 福岡 春日市春日公園3丁目48 熊本 熊本市健軍本町12-3 **2** (092)593-9036 **28** (096)367-6067 **佐智** 佐賀市鍋島町大字 天草 本渡市港町18-11

鯛浜字かや108

**3** (088)698-1125

**3**(0985)63-1213

八戸字上深町3044 **3**(0969)22-3125 **25** (0952)26-9151 鹿児島 鹿児島市与次郎1丁目 長崎 長崎市東町1949-1 5-33

 (095)830-1658 (099)250-5657 **大分** 大分市萩原4T目8-35 **大島** 名瀬市長浜町10-1 (0997)53-5101

**8** (089)971-2144

**3**(097)556-3815 宮崎 宮崎市本郷北方字草葉 2099-2

**沖縄** 浦添市城間4丁目23-11 **3** (098)877-1207

**73** (045)847-9720

**25** (025)286-0171

**25** (052)819-0225

**2** (0564)55-5719

**2** (058)323-6010

**25** (0577)33-0613

**25** (059)255-1380

名古屋 名古屋市瑞穂区塩入町

岡崎 岡崎市岡町南久保28

高屋太子2丁目30